

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО
СКОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

МОНОГРАФИЯ

Орёл – 2016

УДК 338.439.4:636.22.034:338.439.02.001.25
ББК 65.325.250:46.0-6.4:65.9(2Рос) – 983.1

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Лысенко Н.Н.**;
кандидат биологических наук **Астахова Н.И.**

Коломейченко В.В., Полухин А.А., Полухина М.Г.

Перспективы развития молочного скотоводства в условиях обеспечения продовольственной безопасности: монография / Коломейченко В.В., Полухин А.А., Полухина М.Г., Климова С.П., Ставцев А.Н., Анисимова Е.И., Бугаев С.П., Богачев А.И. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016. – 188 с. – ISBN 978-5-93382-302-5.

- Глава 1. Коломейченко В.В. член-корр. РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Глава 2. Полухина М.Г. кандидат сельскохозяйственных наук
Глава 3. Полухин А.А. доктор экономических наук, доцент
Глава 4. Ставцев А.Н. кандидат экономических наук
Глава 5. Анисимова Е.И. доктор сельскохозяйственных наук
Глава 6. Бугаев С.П. кандидат сельскохозяйственных наук
Глава 7. Богачев А.И. кандидат экономических наук
Глава 8. Климова С.П. кандидат сельскохозяйственных наук

Издаётся по решению Учёного совета факультета агробизнеса и экологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», протокол №14 от 20.09.2016 г.

В монографии проанализировано состояние кормовой, материально-технической базы, генетического потенциала животных в молочном животноводстве в странах мира, России и Орловской области и научно обоснованы приоритетные направления и пути его развития. Впервые в Орловской области проведена комплексная оценка генетических и паратипических факторов в системе племенной работы с чёрно-пёстрой и симментальской породами крупного рогатого скота в современных условиях ведения молочного скотоводства, причем даны предложения по реализации генетического потенциала на основе развития кормовой базы.

Данная монография подготовлена для научных работников, научно-педагогического состава, аспирантов и студентов аграрных высших учебных заведений, специалистов органов государственного и хозяйственного управления агропромышленным комплексом.

УДК 338.439.4:636.22.034:338.439.02.001.25
ББК 65.325.250:46.0-6.4:65.9(2Рос) – 983.1

©Оформление «Издательство ФГБОУ ВО Орловский ГАУ», 2016
ISBN 978-5-93382-302-5 ©ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1 Основные тенденции развития кормопроизводства в России	6
ГЛАВА 2 Тенденции развития молочного скотоводства	14
2.1 Развитие молочного скотоводства на федеральном и региональном уровне.	14
2.2 Государственная поддержка молочного скотоводства на федеральном и региональном уровне	22
2.3 Племенная работа с молочным скотом в Орловской области	35
ГЛАВА 3 Методические подходы к оценке тенденций развития российского рынка кормоуборочной техники	47
ГЛАВА 4 Перспективы развития молочно-продуктового подкомплекса в условиях усиления международной конкуренции	60
ГЛАВА 5 Потенциал симментальского скота в селекционной работе	77
5.1 Влияние генеалогических линий на молочную продуктивность	80
5.2 Экономическая эффективность разведения симментальского скота	92
ГЛАВА 6 Повышение эффективности селекции симментальского скота на основе использования полиморфных маркеров генотипа	96
ГЛАВА 7 Страхование как инструмент управления рисками в отрасли животноводства	135
ГЛАВА 8 Повышение эффективности подбора чёрно-пёстрого голштинизированного скота по молочной продуктивности в Орловской области	147
8.1 Теоретические основы подбора по селекционным признакам в молочном скотоводстве	148
8.2 Современное состояние скотоводства России, черно-пестрой породы и её подбора по молочной продуктивности	151
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	170

ВВЕДЕНИЕ

Постоянно меняющиеся условия хозяйствования в аграрном секторе экономики, необходимость формирования продовольственной безопасности в стране заставляют сельскохозяйственных товаропроизводителей искать пути адаптации своего предприятия к сложившейся ситуации на рынке. Одним из направлений такой адаптации выступает развитие молочного скотоводства. Животноводство в целом и молочное скотоводство в частности не может развиваться эффективно без решения проблем по формированию эффективного стада с точки зрения генетического потенциала, технического оснащения технологий и формирования достаточной кормовой базы. В связи с этим проблемы комплексного научного подхода при обосновании направлений развития молочного скотоводства обострены как на уровне отрасли в целом, так и на уровне отдельного хозяйствующего субъекта.

Возникает необходимость нового подхода в решении проблем аграрных предприятий, повышения инвестиционной привлекательности сельскохозяйственных предприятий, снижения влияния диспаритета цен на сельскохозяйственную продукцию и продукцию переработки, повышение эффективности управления производством.

Молочное скотоводство играет важнейшую роль в формировании продовольственной безопасности страны, обеспечивая население высококачественными продуктами питания, в тоже время эта отрасль является системообразующей в аграрном секторе экономики.

Стратегическим фактором эффективного функционирования молочного скотоводства, является его технический потенциал, что обусловлено высоким уровнем трудоёмкости производства молока. Вот почему модернизация технического потенциала является необходимым условием устойчивого экономического развития отрасли.

Стремительное снижение технической оснащённости молочного скотоводства негативным образом сказалось не только на объемах, но и на эффективности производства молока. В этих условиях инновационное развитие отрасли, обеспечивающее совершенствование технического потенциала на основе применения ресурсосберегающих технологий, позволит существенно повысить экономическую эффективность производственной деятельности и конкурентоспособность отечественных товаропроизводителей. Переход на инновационный путь формирования технического потенциала должен сопровождаться экономическими расчётами по обоснованию современных технологий производства молока.

Мировой опыт и отечественная практика показывают, что нерациональное использование технического потенциала при высоком

уровне механизации производственных процессов влечёт за собой снижение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства. В сложившейся ситуации разработка механизмов модернизации и повышения экономической эффективности использования технического потенциала молочного скотоводства на основе комплексного анализа и всесторонней оценки приобретает особую актуальность для аграрного сектора экономики.

В этой связи представляется актуальным исследование концептуальных подходов к проблемам развития молочного скотоводства, обусловленных необходимостью выявления специфических особенностей экономических условий и тенденций развития производства молока и кормов, новых методических способов определения системы показателей, характеризующих эффективность деятельности на уровне хозяйствующего субъекта, выработки рекомендаций по направлениям выбора ресурсного потенциала и пород скота.

Необходимость постановки методологических проблем исследования заключается в том, что в системе научных подходов превалирует мононаука, то есть ученые исследующие животных не всегда углубляются в вопросы производства кормов, техническое оснащение и так далее, а комплексный подход недостаточно теоретически обоснован.

Настоящее издание носит в основном теоретико-методологический характер, вместе с тем все поставленные в нем вопросы имеют непосредственно практическое значение, так как выполнены они на фактических материалах отраслевого и первичного уровня.